

Kingston® SSD Manager

Manuel d'utilisation (V. 1.5.X.X)

LES FIRMWARES ET LES MISES À JOUR DE FIRMWARE SONT FOURNIS À LA DISCRÉTION DE KINGSTON POUR CERTAINS PRODUITS KINGSTON. LES FIRMWARES ET LES MISES À JOUR DE FIRMWARE SONT FOURNIS « TEL QUEL » ET SONT UTILISÉS SOUS VOTRE SEULE ET ENTIÈRE RESPONSABILITÉ, SANS GARANTIE, DÉCLARATION OU QUELQUE ENGAGEMENT OU OBLIGATION QUE CE SOIT DE KINGSTON.

KINGSTON REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE QU'ELLE SOIT, EXPLICITE, IMPLICITE OU RÉGLEMENTAIRE, CONCERNANT LES FIRMWARES ET LES MISES À JOUR DE FIRMWARE, INCLUANT SANS LIMITATION, TOUTES GARANTIES OU CONDITIONS DE QUALITÉ, PERFORMANCE, QUALITÉ MARCHANDE, D'APTITUDE À L'EMPLOI ET DE NON-VIOLATION DE DROITS TIERS.

KINGSTON NE DÉCLARE PAS ET NE GARANTIT PAS QUE LE FIRMWARE OU LES MISES À JOUR DE FIRMWARE SERONT TOUJOURS DISPONIBLES, ACCESSIBLES, ININTERROMPUS, RAPIDES, SÉCURISÉS, PRÉCIS, COMPLETS OU SANS ERREUR, INCLUANT MAIS SANS LIMITATION L'EXACTITUDE OU LA COMPLÉTUDE DES INFORMATIONS, TEXTES, GRAPHIQUES, LIENS OU AUTRES ÉLÉMENTS CONTENUS DANS LE FIRMWARE.

AUCUNE LICENCE, EXPLICITE OU IMPLICITE, PAR PRÉCLUSION OU AUTREMENT, CONCERNANT UN QUELCONQUE DROIT DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE N'EST ACCORDÉE AVEC LE TÉLÉCHARGEMENT D'UNE MISE À JOUR DE FIRMWARE ET/OU D'UN FIRMWARE SAUF DISPOSITION EXPRESSE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

Introduction

Kingston® SSD Manager (KSM) est une application qui permet de surveiller et de gérer divers aspects des SSD Kingston®.

Grâce à Kingston® SSD Manager, vous pouvez :

- Contrôler la durée de vie du SSD, son statut et son utilisation.
- Afficher les données d'identification du SSD, notamment le nom du modèle, le numéro de série, la version du firmware et d'autres informations pertinentes.
- Consulter et exporter des rapports détaillés sur la santé et l'état du SSD
- Mettre à jour le firmware du SSD
- Supprimer des données en toute sécurité
- Gérer TCG Opal 2.0 et IEEE 1667
- Overprovisionning avec espace protégé d'hôte (HPA)
- Télécharger Acronis® True Image™ pour le logiciel de clonage Kingston®

Systèmes d'exploitation pris en charge

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître la configuration requise du système d'exploitation pour utiliser Kingston® SSD Manager.

Version du logiciel	Systèmes d'exploitation pris en charge
Kingston® SSD Manager x64 v1.5.X.X	Windows 10, 11 x64
Kingston® SSD Manager v1.1.X.X	Windows 8, 8.1, 10 x86, x64

Configuration système

Pour utiliser Kingston® SSD Manager, vous devez avoir :

- Un ou plusieurs disques SSD Kingston®
- des privilèges d'administrateur dans Windows®.

Certains anciens modèles de SSD Kingston® peuvent ne pas être pris en charge par Kingston® SSD Manager x64 v1.5.X.X. Dans ce cas, vous pouvez continuer à utiliser Kingston® SSD Manager v1.1.X.X.

Interface utilisateur

L'interface utilisateur principale de KSM vous permet de consulter rapidement les informations relatives à l'appareil et à son état de santé. Le numéro de version de KSM est affiché dans le coin supérieur gauche, ainsi qu'un lien permettant de contacter le Support technique Kingston. Pour lancer une nouvelle recherche d'appareils, cliquez sur le bouton **Actualiser**. Si vous possédez plusieurs SSD Kingston®, vous pouvez passer de l'un à l'autre dans le panneau de gauche. Le passage d'un onglet à l'autre s'effectue en haut du panneau de droite. Le panneau inférieur fournit les informations suivantes sur le SSD :

- Utilisation des partitions et des disques
- Vue d'ensemble de l'état de santé

- Indicateur d'usure du SSD et blocs de rechange
- Température et heures de fonctionnement

Indicateur d'usure du SSD

La jauge de l'indicateur d'usure du SSD, située en bas de l'interface utilisateur principale, affiche l'endurance en écriture restante du SSD Kingston® sélectionné sous forme de pourcentage. Un SSD neuf indiquera une valeur de 100 %, ce qui signifie qu'il lui reste 100 % de sa durée de vie utile. Cette valeur commencera à diminuer au fur et à mesure de son utilisation.



L'indicateur d'usure du SSD peut être utilisé pour vérifier l'état de la garantie conditionnelle de votre SSD Kingston®. Une valeur de 1 % pour les SSD SATA ou de 0 % pour les SSD NVMe indique que le disque est hors garantie. **Il est conseillé de faire une sauvegarde de vos données et de cesser d'utiliser tout disque ayant atteint une valeur d'indicateur d'usure du SSD de 1 % ou moins.**

Onglet Firmware

L'onglet Firmware fournit les informations suivantes sur le SSD :

- Chemin d'accès à l'appareil physique
- Informations sur le volume
- Fournisseur/modèle
- Numéro de série
- Version du firmware

Si une mise à jour de firmware est disponible pour votre SSD Kingston®, vous pouvez cliquer sur le bouton **Mise à jour du Firmware** pour lancer le processus de mise à jour du firmware. Vous pouvez également consulter les notes de mise à jour du firmware. **Lorsque le processus de mise à jour du firmware est terminé, il est recommandé d'éteindre votre système et de le laisser éteint pendant 10 secondes avant de le rallumer.**

Onglet Opérations

L'onglet Opérations comprend toutes les opérations spéciales qui peuvent s'appliquer à votre SSD Kingston®. Cet onglet sera masqué si votre SSD Kingston® ne prend pas en charge les opérations spéciales. hidden from view if your Kingston® SSD does not support any special operations.

Overprovisioning

La fonction d'overprovisioning vous permet de gérer l'overprovisioning de votre SSD Kingston® en définissant un espace protégé d'hôte (Host Protected Area, HPA). L'overprovisioning consiste à réduire la capacité utilisable d'un SSD afin d'augmenter ses performances et son endurance. Cette fonction n'est disponible que sur les SSD Kingston® pour datacenter, et est accessible dans l'onglet Opérations.

Si vous souhaitez utiliser cette fonction, vous devez d'abord supprimer toutes les partitions du SSD. Il se peut également que vous deviez nettoyer le SSD à l'aide de diskpart. Pour de meilleures performances, il est recommandé de procéder à un effacement sécurisé.

Saisissez maintenant la capacité souhaitée en gigaoctets (Go) et cliquez sur le bouton **Appliquer** pour appliquer vos modifications. Vous serez invité à saisir les quatre derniers chiffres du numéro de série du SSD avant que la modification du HPA n'ait lieu. Une fois la modification du HPA effectuée avec succès, un cycle d'alimentation du disque cible ou un arrêt et un redémarrage du système sont nécessaires pour que le système détecte la nouvelle capacité.

Si vous rencontrez des erreurs au cours du processus d'overprovisioning, un cycle de mise sous et hors tension du SSD peut vous aider.

Onglet Santé

L'onglet Santé vous permet de surveiller divers attributs liés à la santé et à l'état de votre disque SSD Kingston®. Cliquez sur le bouton **Actualiser les données** pour actualiser les informations de santé affichées. Cliquez sur le bouton **Exporter les données** pour enregistrer les informations de santé dans un fichier.

Vous pouvez faire défiler cet onglet vers le haut et vers le bas pour visualiser les différents attributs de santé. Les attributs accompagnés de jauges de couleur vous permettent de surveiller rapidement leur état.

Un tableau répertorie également tous les attributs de santé pris en charge, ainsi que leurs détails techniques et leurs valeurs :

- Attribut : Numéro et description de l'attribut.
- Normalisé : Valeur normalisée actuelle de l'attribut.
- Pire : La valeur normalisée la plus basse enregistrée pour l'attribut.
- Seuil : Valeur que l'attribut ne doit pas dépasser dans des conditions normales de fonctionnement.
- Brut : Valeur brute de l'attribut.
- Indicateurs : Indicateurs associés à l'attribut.

Onglet Sécurité

L'onglet Sécurité vous permet d'afficher et de gérer l'état des fonctions de sécurité suivantes de votre SSD Kingston® :

- Sécurité ATA : Affiche l'état actuel de la sécurité ATA. Vous pouvez effectuer un effacement sécurisé ATA sur un SSD secondaire non partitionné en cliquant sur le bouton **Effacement sécurisé**. Vous serez invité à saisir les quatre derniers chiffres du numéro de série de ce SSD avant que les données ne soient effacées. **L'effacement sécurisé ATA efface toutes les données du SSD.** Votre SSD Kingston® retrouvera ainsi ses performances initiales. L'effacement sécurisé ATA peut ne pas être disponible sur tous les systèmes.
- TCG Opal : Afficher l'état TCG actuel. Cette fonction ne s'applique qu'aux SSD Kingston® compatibles avec TCG Opal. Si votre SSD est compatible avec TCG et que vous souhaitez annuler cette compatibilité, vous pouvez utiliser le PSID. Le PSID est une chaîne de 32 lettres et chiffres située sur l'étiquette du SSD. Le SSD doit être connecté en tant que disque secondaire et vous devez saisir correctement le PSID figurant sur l'étiquette. Une fois le PSID saisi, cliquez sur le bouton **Annuler TCG** pour désactiver la compatibilité du SSD. **L'annulation de TCG entraînera un effacement chiffré de toutes les données du SSD.**
- IEEE 1667 : Afficher le statut IEEE 1667 actuel. Cela ne s'applique qu'aux SSD Kingston® qui prennent en charge la norme IEEE 1667. Vous pouvez activer ou désactiver la prise en charge de l'IEEE 1667 en cliquant sur le bouton **Activer/désactiver IEEE 1667**. Il est recommandé de n'activer l'IEEE 1667 que si vous prévoyez d'utiliser le chiffrement matériel avec BitLocker conformément à la norme Microsoft® eDrive.

Onglet Événements

L'onglet Événements affiche un journal des événements qui contient des informations sur le système et un enregistrement de toutes les actions depuis le lancement de l'application.

Onglet Acronis

L'onglet Acronis® fournit des informations sur le logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Kingston®. Vous pouvez y télécharger le logiciel de clonage, voir la configuration requise et consulter les instructions de clonage. Un SSD Kingston® est **nécessaire** pour enregistrer le logiciel de clonage.

Pour plus d'informations sur Kingston® SSD Manager, veuillez contacter notre équipe du Support technique à l'adresse suivante : kingston.com/support